Panasonic

機能追加説明書

CATV デジタルセットトップボックス

品番 **TZ-LS300 シリーズ**

- TZ-LS300F/P は、ソフトウェアのバージョンアップにより「お部屋ジャンプリンク」、「LAN録画」など、機能の追加が図られています。
  本書は機能追加による「取扱説明書」の変更内容について説明しています。
- ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容やご利用になっている環境（他社製機器など）により、追加機能が使用できない場合があります。
- この機能追加説明書は大切に保管してください。

主な機能追加

バージョンアップによる機能追加内容は、下表の通りです。

- **説明文中の参照ページについて**
  「☞ ○○ページ」の表記は、お持ちの取扱説明書の該当ページをご覧ください。

下表「※」印の項目は、JLabs SPEC-020（一般社団法人 日本ケーブルラボ が策定した仕様）に準拠した対応機器（「JLabs対応機器」）とネットワーク接続したときに機能が働きます。

項　目	取扱説明書該当ページ	内　容	説明ページ
他の録画機器の番組を見る お部屋ジャンプリンク	26～27	●お部屋ジャンプリンク機器の起動 ●お部屋ジャンプリンクファイル一覧画面の変更※ ●録画番組の消去 ●途中再生機能 ●視聴制限の一時解除※ ●録画機器の情報を表示 （機種名、IPアドレス、LAN録画機能※、ダビング機能、残量など） ●番組の情報を表示	2、3
録画予約する	28	●JLabs対応機器へのLAN録画が可能（ご注意・接続）※ ●録画先の設定	4
	29	●LAN録画機器が選択可能 ●予約完了時の暗証番号入力 ●録画可能時間の目安表示	5
	新規追加	●「探して毎回予約」機能を使った予約をする	6
録画予約の詳細設定	30	●信号設定 ●サイドカット	7
番組表を使う	16	●LAN録画予約アイコン追加	8
アイコン一覧	75	●LAN録画予約アイコン追加	8

他の録画機器の番組を見る お部屋ジャンプリンク
【取扱説明書 26ページ】

本機から録画機器の番組を見る場合、下記の機能と操作画面が変更になります。
お部屋ジャンプリンク機器の起動

■下記内容に変更になります。

データ放送を見る

■データ放送の番組では…

お住まいの地域の天気予報やテレビ放送やラジオ放送に連動した情報※を閲覧したり、視聴者参加番組、ショッピング、チケット購入などの双方向(インタラクティブ)サービスを利用することができます。
※テレビやラジオの番組によっては、連動した情報がない場合があります。

デジタル放送を見ているときに…

1 を押す
- データ放送を行っていない番組もあります。
- 情報が多いときは、表示に時間がかかります。

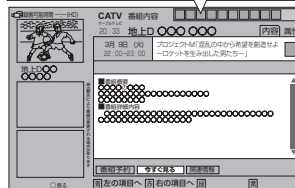
2 ▲▼◀▶で見たい項目を選び、 を押す
- 番組によりカラーボタンなどを使った専用の選択画面や数字入力画面が表示されます。その指示に従ってください。

■テレビ放送に戻るとき
 を押す

お知らせ
- データ放送のみを行う専用チャンネルがあります。(通常の選局操作でご覧になれます。)

データ放送のある番組か確認するとき

デジタル放送を見ているときに…

1 番組内容 を押す
- 下記のアイコンが表示された番組はデータ放送があります。(☞ 74ページ)
(アイコンが表示されない番組もあります)

2 確認したら、再度 を押す
→番組内容画面が消え、テレビ放送に戻ります。

他の録画機器の番組を見る お部屋ジャンプリンク

ネットワーク接続されたDLNA対応機器の録画番組を本機で見ることができます。
本機とDLNA対応機器の両方で設定が必要です。(本機の設定は☞ 60ページ)
- ご加入のケーブルテレビ局のサービス内容やご利用になっている環境(他社製機器など)により、本機で見ることができない場合があります。

1 操作一覧 を押す

2 ▼▲で「機器を操作する」を選び、決定 を押す

3 ▼▲で「お部屋ジャンプリンク」を選び、決定 を押す

4 ▼▲で録画機器を選び、決定 を押す
「!」が表示している機器は、現在ネットワーク機能が動作していません。
(または電源がオフ状態)
※「!」が表示している機器を選択し、決定 を押すことで機器を起動できます。
・録画機器により起動できない場合があります。

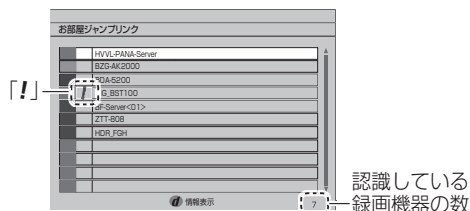
26

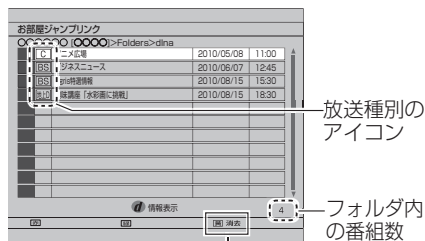
お部屋ジャンプリンク機器の起動

他の録画機器の番組を見る お部屋ジャンプリンク
【取扱説明書 27ページ】

本機から録画機器の番組を見る場合、下記の機能と操作画面が変更になります。
お部屋ジャンプリンクファイル一覧画面の変更／録画番組の消去／途中再生機能／録画機器の情報を表示／視聴制限一時解除／番組情報を表示

■下記内容に変更になります。

<録画機器一覧画面>

5 ▼▲で再生する番組を選び、(決定)を押す

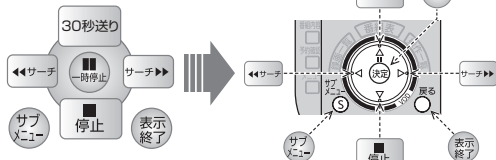
<お部屋ジャンプリンクファイル一覧画面>
（JLabs対応機器の画面例）

- お部屋ジャンプリンクファイル一覧の録画番組を消去する
  ▼▲で消去したい番組を選び、(黄)を押す。
  ※消去確認画面が表示されたら、◀で「はい」を選び、(決定)を押す。

- 録画機器によって表示画面が異なります。
- 一度再生された番組は、続きから再生が可能です。
  ※録画機器により、サブメニューボタンで再生開始位置が選べます。

再生がはじまります。

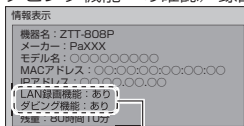
お知らせ
- お部屋ジャンプリンクでの録画番組の消去は、録画機器や録画番組により消去できない場合があります。
- 録画機器により、途中再生できる番組は最新の1番組のみになる場合があります。

- 番組再生時、操作パネルが表示されます。

<番組再生時表示例>

- 録画機器によって操作表示が異なります。
- 操作パネルが表示されていないときは、(サブメニュー S)を押す

録画機器の情報を表示
（機種名、IPアドレス、LAN録画機能、ダビング機能、残量など）

1 ▼▲で録画機器を選び、(dデータ)を押す

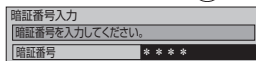
録画機器の情報が表示されます。
機器名／メーカー名／モデル名／MACアドレス／IPアドレス／LAN録画機能※1の確認／ダビング機能※2の確認／録画可能時間の目安

※1 JLabs方式のLAN録画に対応している場合、「あり」と表示します。
※2 ダビング機能に対応している場合、「あり」と表示します。

- 機器の内容が正しく表示されないときは、ネットワーク接続や選択した機器の設定を確認してください。
- 詳細情報の内容は機器によって異なります。

［JLabs対応機器を接続している場合］
視聴制限一時解除

本機の「視聴可能年齢」（☞39ページ）の設定を超える視聴制限番組は表示されません。
下記の操作で番組名を一時的に表示させ再生することができます。

1 お部屋ジャンプリンクファイル一覧画面を表示させ
(サブメニュー S)を押し、▼▲で「視聴制限一時解除」を選び、(決定)を押す

2 暗証番号を入力し、(決定)を押す

番組情報を表示

再生中に(番組内容)を押す

番組のタイトルと再生情報が表示されます。

しばらくすると表示は消えます。

お知らせ
- 番組情報は、録画機器や再生中の番組により表示されない場合があります。
- 本機とDLNA対応機器間の接続環境によっては、再生中に映像が途切れたり、再生できないことがあります。
- お部屋ジャンプリンクの詳細な設定は下記のサポートサイトでご確認ください。
  http://panasonic.biz/broad/catv-support/index.html
  （2012年2月現在）

録画予約する 【取扱説明書 28ページ】

JLabs SPEC-020に準拠した外部録画機器にLAN録画が可能になります。
LAN録画では録画先の設定ができます。

■下記内容に変更になります。

録画予約する

LAN録画　アナログ録画

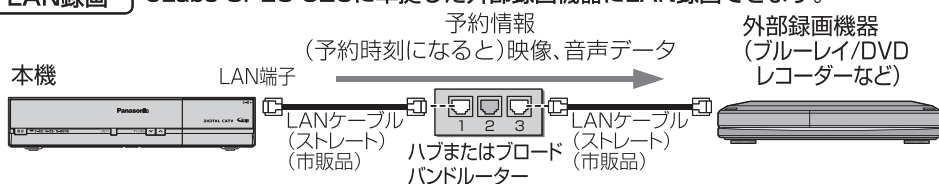
録画予約の前に

録画予約のご注意

- LAN録画は、本機と外部録画機器の両方でネットワーク設定が必要です。
（本機の設定は「ネットワーク関連設定」☞ 58〜60ページ）
外部録画機器側の設定操作については、外部録画機器の取扱説明書を参照ください。
- 番組にコピーガードがかかっている場合は、正しく録画されません。
- 年齢制限を設定しているときは、暗証番号を入力しないと録画されません。
- 時間が連続した番組をLAN録画やアナログ録画で連続して予約している場合、次の予約番組の録画準備のため、前の録画番組の最後が切れます。
※次の予約番組がLAN録画の場合、前の録画番組の最後が数十秒切れます。
- アナログ録画で録画中は、操作ができなくなります。(ボタンを押すと表示窓の「●」が点滅表示します。)
アナログ録画を中止したい場合は、「電源」ボタンを押してください。
- 外部録画機器の仕様によりLAN録画できない場合があります。

LAN録画が可能

LANケーブルで接続した外部録画機器に録画予約する

LAN録画　JLabs SPEC-020に準拠した外部録画機器にLAN録画できます。

※本機と外部録画機器をLANケーブル（クロスケーブル）1本で直接接続してLAN録画することもできます。

録画先の設定

〈本機側の設定・操作など〉

（録画先設定）
録画機器の録画先を設定できます。
※録画機器により表示されない場合があります。

1. 26ページ「他の録画機器の番組を見る」手順④のとき サブメニューⓈを押し、▼▲で「録画先設定」を選び、決定を押す
2. ◀▶で録画先を選び、決定を押す

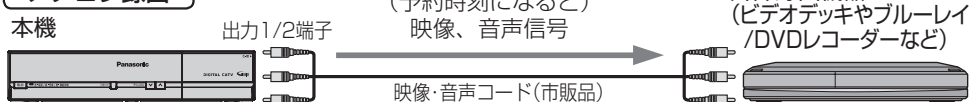
- 手順（29〜31ページ）に従って録画予約の操作を行う

〈外部録画機器側の設定など〉

- ネットワーク設定をする

お知らせ

- LAN録画を実行する場合は、有線LANでのネットワーク接続をご使用ください。無線LANまたはPLCでのネットワーク接続では、LAN録画が正常に実効されない場合があります。
- 「接続テスト」を行って、ネットワークの接続・設定が正常か確認してください。
（☞ 60ページ）

映像・音声コードで接続した外部録画機器に録画予約する

〈本機側の設定・操作など〉

- 手順（29〜31ページ）に従って録画予約の操作を行う

〈外部録画機器側の設定・操作など〉

- テープやディスクを入れる
- 本機から接続した外部入力に切り換える
- 録画モードを設定する
- 録画開始、終了時刻を設定して録画予約する

※ハイビジョン放送の番組はアナログ画質で録画されます。

28

録画予約する　【取扱説明書 29ページ】

本機から外部録画機器に録画予約する場合、下記の機能と操作画面が変更になります。
LAN録画機器が選択可能／録画可能時間の目安表示／予約完了時の暗証番号入力

■下記内容に変更になります。

番組表から録画予約する

1 番組表 を押す

2 ▼▲◀▶で録画したい番組を選び、決定 を押す

3 ◀▶で「番組予約」を選び、決定 を押す

4 ▼▲で「予約する」を選び、決定 を押す

録画機器を確認する
・アナログ録画：「－－」
・LAN録画：録画機器名
→「録画機器の設定」（☞ 右記）

これで、**予約完了**です。

時間指定など詳細な予約設定をすることができます。（☞ 下記、30、31ページ）

録画機器の設定

1 左記手順❹で「詳細設定」を選び、決定 を押す

2 ▼▲で「録画機器」を選び、◀▶で設定する

LAN録画機器が選択可能

録画機器を選ぶ
・アナログ録画：「－－」
・LAN録画：録画機器名

※録画モード／残量
選択した「録画機器」（録画方法）により表示が変わります
・アナログ録画：「－－」
・LAN録画：録画可能時間の目安

3 ▼▲で「予約を登録する」を選び、決定 を押す

録画可能時間の目安表示

録画

日時を指定して録画予約する

LAN録画機器が選択可能

1 操作一覧 を押す

2 ▼▲で「番組を探す/予約する」を選び、決定 を押す

3 ▼▲で「時間指定予約で」を選び、決定 を押す

4 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

①曜日／日を選ぶ
②毎週予約を選ぶ（決定 **を押す**）
●毎日・毎週などの連続予約
しない ↔ 毎週（月）… 毎週（日）
毎日 ↔ 毎週（月）～（土）↔ 毎週（月）～（金）
または曜日指定（月）（火）（水）（木）（金）（土）（日）
③「見るだけ」か「録画」を選ぶ

④放送種別／チャンネルを選ぶ
⑤開始・終了時刻を選ぶ
⑥録画機器を選ぶ
・アナログ録画：「－－」
・LAN録画：録画機器名
⑦録画モード／残量
⑥で選択した「録画機器」（録画方法）により表示が変わります
・アナログ録画：「－－」
・LAN録画：録画可能時間の目安
⑧信号設定（二重音声）を設定する
⑨その他の設定をする

録画可能時間の目安表示

その他の設定		
サイドカット	する	しない

●サイドカットについては31ページ右側の手順❸をご覧ください。

5 ▼▲で「予約する」を選び、決定 を押す

●確認画面（またはエラー画面）が出た場合には、表示内容を確認し操作してください。
●暗証番号入力画面が表示されますので暗証番号を入力してください。暗証番号を入力しないと録画を失敗する場合があります。（☞ 39ページ）

予約完了時の暗証番号入力

お知らせ
●録画の終了時刻修正など予約の詳細設定（☞ 31ページ）
●録画予約の確認、変更、取り消し（☞ 32ページ）

●録画予約する

録画予約する　【取扱説明書 29～30ページの間に説明を追加】

LAN録画する場合、「探して毎回予約」機能を使った録画予約ができます。

■下記内容が追加になります。

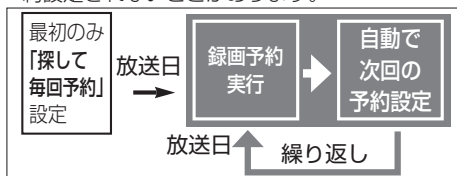
録画予約する

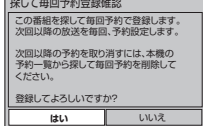
LAN録画では「探して毎回予約」機能で録画予約の設定ができます。
●アナログ録画では「探して毎回予約」の設定はできますが、録画機器との連動はできません。

「探して毎回予約」機能を使った予約をする

探して毎回予約は
番組名から次回以降の放送を自動で検索し、録画します。
（初回に設定した「探して毎回予約」番組を基準として、同一チャンネル・時間帯・番組名から次回の放送を自動検索）

「探して毎回予約」時のご注意

- ●「探して毎回予約」は最大で32件まで設定できます。
- ●番組単位で購入できる有料番組（PPV）の予約はできません。
- ●番組タイトルが極端に短い場合は設定できない場合があります。（N、再などの場合は設定できません）
- ●番組名が前回と大きく異なる場合や似ている場合など、次回の放送が録画されなかったり内容の違う番組が録画される場合があります。
- ●１つの「探して毎回予約」からは同じ番組が1日に連続して複数回放送される場合、1日に7回まで予約設定されます。
- ●番組の間隔が10分以上離れている場合は、連続番組として予約設定されません。
- ●録画機器側の状態により次回の予約が登録されなかったり実行できない場合があります。（録画中、起動／終了処理中など）
- ●次回の予約が設定されるまで、最大1日かかる場合があります。
- ●次回の放送開始時間が90分以上前後した場合は予約設定されないことがあります。

1 29ページ「番組表から録画予約する」手順④で「★探して毎回予約する」を選び、(決定) を押す

2 ◀で「はい」を選び、(決定) を押す

- ●暗証番号入力画面が表示されますので暗証番号を入力してください。暗証番号を入力しないと録画を失敗する場合があります。（☞ 39ページ）

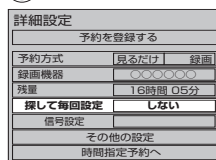
これで、探して毎回予約完了です。
- ●次回以降の放送は、毎日探して予約します。

「探して毎回予約」を曜日ごとに設定する

1 29ページ「番組表から録画予約する」手順④で「詳細設定」を選び、(決定) を押す

2 ▼▲で「探して毎回設定」を選び、(決定) を押す

詳細設定

予約を登録する	
予約方式	見るだけ　録画
録画機器	○○○○○○
残量	16時間 05分
探して毎回設定	しない
信号設定	
その他の設定	
時間指定予約へ	

3 ◀▶で曜日を選び、(決定) を押す

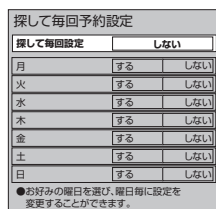
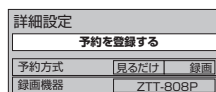
※ 設定曜日
- ●「しない」を選んだ場合、▼▲◀▶で曜日ごとの設定ができます。

探して毎回予約設定

探して毎回設定	しない	
月	する	しない
火	する	しない
水	する	しない
木	する	しない
金	する	しない
土	する	しない
日	する	しない

●お好みの曜日を選び、曜日毎に設定を変更することができます。

4 ▼▲で「予約を登録する」を選び、(決定) を押す

詳細設定

予約を登録する	
予約方式	見るだけ　録画
録画機器	ZTT-808P

5 ◀で「はい」を選び、(決定) を押す
これで、探して毎回予約完了です。

- ●「探して毎回予約」の対象となる番組が無い場合は、予約されません。
- ●暗証番号入力画面が表示されますので暗証番号を入力してください。暗証番号を入力しないと録画を失敗する場合があります。（☞ 39ページ）

LAN録画機器の選択

30

録画予約の詳細設定　【取扱説明書 30ページ】

下記の設定は、本機から外部録画機器にアナログ録画で録画するときのみです。
信号設定／サイドカット

■下記内容に変更になります。

録画予約の詳細設定

信号設定

複数の映像や音声がある番組のとき
（外部録画機器にアナログ録画で録画するときのみ）

マルチビュー放送や複数の映像、二重音声、字幕などがある番組ではそれぞれ指定して録画することができます。
（LAN録画では本設定を行わなくても、外部録画機器側で必要に応じた再生ができます。）

1 29ページ「番組表から録画予約する」手順❹で「詳細設定」を選び、(決定) を押す

2 ▼▲で「信号設定」を選び、(決定) を押す

詳細設定		
予約を登録する		
予約方式	見るだけ	録画
録画機器	ーー	
録画モード	ーー	
探して毎回予約	しない	
信号設定		
その他の設定		
時間指定予約へ		

3 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

信号設定			
マルチビュー	主		マルチビュー放送のとき
映像	映像1		映像が複数あるとき
音声	主+副		音声が複数あるとき
二重音声	日本語		二重音声のとき
データ			
字幕	オン	オフ	字幕を表示させたいとき
字幕言語	日本語	英語	字幕の言語を選ぶ

●表示される項目と設定内容は番組によって変わります。

4 (戻る) を押し、▼▲で「予約を登録する」を選び、(決定) を押す

その他の設定を行うとき

録画予約する番組の詳細設定を行うことができます。
●予約時間の微調整
●画面のサイドカット

1 29ページ「番組表から録画予約する」手順❹で「詳細設定」を選び、(決定) を押す

2 ▼▲で「その他の設定」を選び、(決定) を押す

3 ▼▲で項目を選び、◀▶で設定する

①**予約時刻を微調整する**
（開始時刻：－1分まで、終了時刻：＋1分まで）
※開始時刻～終了時刻が6分以上必要です。

②**サイドカット（アナログ録画のみ）**
「する」に設定すると、ハイビジョン放送の場合、左右両端を切り取った映像に変換して出力されます。

サイドカット

4 (戻る) を押し、▼▲で「予約を登録する」を選び、(決定) を押す

番組表を使う 【取扱説明書 16ページ】

番組表を使う

画面上にテレビ番組表を表示します。
（最大8日分：ご契約のケーブルテレビ局により異なります。）

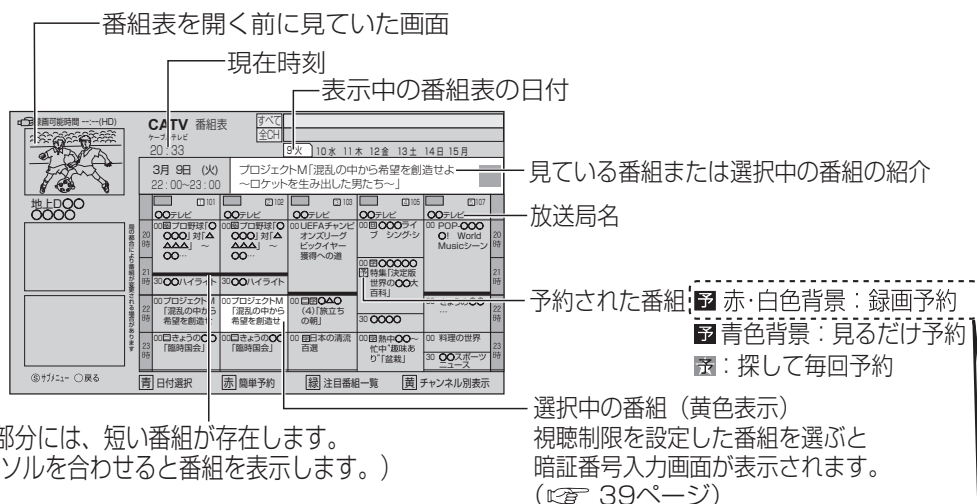
番組を見ているときに… 〔番組表〕 を押す

見ている番組または選択中の番組の紹介

放送局名

予約された番組 予 赤・白色背景：録画予約
予 青色背景：見るだけ予約
予：探して毎回予約

選択中の番組（黄色表示）
視聴制限を設定した番組を選ぶと
暗証番号入力画面が表示されます。
（☞ 39ページ）

青線部分には、短い番組が存在します。
（カーソルを合わせると番組を表示します。）

LAN録画予約アイコン追加

予 白色背景：LAN録画に録画予約

アイコン一覧 【取扱説明書 75ページ】

LAN録画予約アイコン追加（予約一覧画面）

 LAN録画で録画予約した番組。

LAN録画予約アイコン追加（番組表）

 番組表で予約された番組

（赤・白色背景：録画予約
青色背景：見るだけ予約）

パナソニック株式会社 AVCネットワークス社
〒571－8504 大阪府門真市松生町１番15号